Samsung C5212

Felhasználói kézikönyv

SAMSUNG

A kézikönyv használata

A felhasználói kézikönyv végigkalauzolja Önt mobiltelefonja funkcióin és szolgáltatásain. A készülék gyors használatbavételéhez lásd: „Ismerkedés a telefonnal”, „A készülék összeszerelése és előkészítése”, és „Alapfunkciók használata”.

Útmutatások ikonjai

Mindenekelőtt ismerkedjen meg a kézikönyvben használt ikonokkal:

Figyelmeztetés – olyan helyzetek, ahol önmagának vagy másoknak sérülést okozhat

Figyelem – olyan helyzetek, ahol telefonjában vagy más készülékben kár keletkezhet

Megjegyzés – megjegyzések, használati tippek vagy egyéb információk

▶ **Hivatkozás** – kapcsolódó információt tartalmazó lapokra, például: ▶ 12. o. (jelentése: lásd: 12. oldal)

→ **Ezután** – adott lépés végrehajtásához szükséges beállítások vagy menük választásának sorrendje, például: Menü módban válassza az **Üzenetek** → **Új üzenet létrehozása** (jelentése: **Üzenetek**, ezután **Új üzenet létrehozása**)

[ ] **Szögletes zárójel** – gombok; például: [☎] (ez a Be- és kikapcsoló/menüből kiléptető gomb)

< > **Csúcsos zárójelek** – az egyes képernyőkről elérhető funkciók vezérlőgombjai, például: <**OK**> (az **OK** programgombot jelenti)

Szerzői jogi információ

A készülékben felhasznált technológiák és termékek szerzői joga a megfelelő tulajdonosokat illeti:

- A Bluetooth® a Bluetooth SIG, Inc. worldwide bejegyzett védjegye – Bluetooth QD-azonosító: 014808.
- A Java™ a Sun Microsystems, Inc. védjegye.

CE 0168

Tartalom

Biztonsági és használati tudnivalók 2

Biztonsági figyelmeztetések 2
Biztonsági előírások 4
Fontos használati információk 7

Ismerkedés a telefonnal 11

Kicsomagolás 11
A telefon megjelenése 12
Gombok 13
Kijelző 15
Ikonok 15

A készülék összeszerelése és előkészítése 17

A SIM-kártya és az akkumulátor behelyezése 17
Az akkumulátor feltöltése 19
Memóriakártya behelyezése (opcionális) 20

Alapfunkciók használata 21

A telefon ki- és bekapcsolása 21
Menük elérése 22

A telefon testreszabása 23
Az alapvető hívási funkciók használata 25
Üzenetek küldése és megtekintése 26
Névjegyek hozzáadása és keresése 29
Az alapvető fényképezőgép-funkciók használata 30
Zenehallgatás 32
Böngészés az interneten 33

Speciális funkciók használata 35

A speciális hívási funkciók használata 35
A speciális Telefonkönyv-funkciók használata 38
Speciális üzenetküldési szolgáltatások használata 39
A speciális zenei funkciók használata 41

Eszközök és alkalmazások használata 44

A Bluetooth szolgáltatás használata 44
Segélykérő üzenet aktiválása és küldése 46
Hangok rögzítése és lejátszása 47
Képszerkesztés 48
Java alapú játékok és alkalmazások használata 51
Világóra megjelenítése 52
Hangjelzések beállítása és használata 53
A számológép használata 54
Mértékegység átváltó 54
Időzítő beállítása 55
Stopperóra használata 55
Új feladat létrehozása 55
Szöveges emlékeztető létrehozása 56
Naptár kezelése 56

Hibaelhárítás a

Tárgymutató d

Biztonsági és használati tudnivalók

A veszélyes vagy jogellenes helyzetek elkerülése és a mobiltelefon optimális teljesítménye érdekében tartsa be a következő óvintézkedéseket.

Biztonsági figyelmeztetések

WARNING

Tartsa távol a telefont kisgyermekektől és háziállatoktól

Gondoskodjon arról, hogy kisgyermekek vagy háziállatok ne férhessenek a telefonhoz. A lenyelt kisméretű alkatrészek fulladást vagy súlyos sérülést okozhatnak.

Óvja a hallását

A túl hangosra állított fülhallgató károsíthatja hallását. Csak a beszélgetés vagy zene hallgatásához minimálisan szükséges hangerőt állítsa be!

Kellő gondossággal végezze a telefon és a tartozékok telepítését

Gondoskodjon arról, hogy a telefon és a hozzá kapcsolódó tartozékok biztonságosan legyenek rögzítve. Ne tegye a telefont vagy tartozékait a légzsák hatókörébe. A légzsák gyors felfúvódásakor a nem megfelelően felszerelt vezeték nélküli készülék súlyos sérülést okozhat.

Kellő gonddal kezelje és ártalmatlanítsa az akkumulátorokat és töltőket

- Csak a Samsung által jóváhagyott, és kifejezetten a saját telefonhoz készült akkumulátorokat és töltőket használja. Az inkompatibilis akkumulátorok és töltők súlyos sérülést okozhatnak, és károsíthatják a telefont.
- Ne dobja az akkumulátort a tűzbe. A használt akkumulátorok ártalmatlanítása során kövesse a helyi előírásokat.
- Ne helyezze az akkumulátorokat vagy a telefont melegítő eszközökre, például mikrohullámú sütőbe, kályhára vagy radiátorra. A túlhevült akkumulátorok felrobbanhatnak.
- Ne törje össze vagy szúrja ki az akkumulátorokat. Ne tegye ki az akkumulátort akkora külső nyomásnak, amely belül rövidzárt és túlhevülést okozhat.

Kerülje a szívritmus-szabályzókkal való interferenciát

Az esetleges interferencia elkerülése érdekében a szívritmus-szabályzó készülékek gyártói és a Wireless Technology Research kutatócsoport azt javasolják, hogy a mobiltelefon és a szívritmus-szabályzó között legalább 15 cm távolság legyen. Ha azt gyanítja, hogy szívritmus-szabályzója vagy más orvosi készüléke interferál a telefonjával, kapcsolja ki a telefont azonnal, és kérjen tanácsot a szívritmus-szabályzó vagy más orvosi készülék gyártójától.

Robbanásveszélyes környezetben kapcsolja ki a telefont

Töltőállomáson (benzinkútnál), illetve üzemanyagok és vegyszerek közelében ne használja a telefont. Kapcsolja ki akkor is a telefont, ha erre vonatkozó jeleket, utasításokat lát. A telefon robbanást vagy tüzet okozhat üzemanyag- vagy vegyszertárolók, illetve átrakók közelében vagy robbantási területeken. Ne tároljon, és ne szállítson a telefonnal, vagy annak alkatrészeivel, illetve tartozékaival egy helyen gyúlékony folyadékokat, gázokat vagy robbanásveszélyes anyagokat.

Kerülje el a folyamatosan ismétlődő mozdulatok okozta sérüléseket

Szöveges üzenetek küldésekor vagy játék során tartsa lazán a telefont, finoman nyomja le a billentyűket, használjon olyan funkciókat (például sablonokat vagy prediktív szövegbeviteli üzemmódot), amelyekkel csökkenthető a billentyűk lenyomásának száma, és tartson gyakran szünetet.

Biztonsági előírások

CAUTION

Az úton első a biztonság

Kerülje a telefon vezetés közbeni használatát, és tartsa be az erre vonatkozó korlátozó rendelkezéseket. A biztonság növelése érdekében lehetőség szerint használjon kihangosító készüléket.

Kövesse a biztonsági figyelmeztetéseket és rendelkezéseket

Tartsa be a mobiltelefon használatát bizonyos területeken korlátozó rendelkezéseket.

Kizárólag hivatalos Samsung tartozékokat használjon

Az inkompatibilis tartozékok használata károsíthatja készülékét és sérülést okozhat.

Egészségügyi berendezések közelében kapcsolja ki a telefont

Telefonja interferálhat a kórházakban vagy más egészségügyi létesítményekben lévő orvosi készülékekkel. Kövesse a rendelkezéseket, kifüggesztett figyelmeztetéseket és az orvosi személyzet utasításait.

A repülőgépeken kapcsolja ki a telefont, vagy tiltsa le a vezeték nélküli funkciókat

A telefon interferálhat a repülőgép berendezéseivel. Kövesse a légi közlekedési rendelkezéseket, és a repülőgép személyzetének kérésére kapcsolja ki a telefont, illetve váltson a vezeték nélküli funkciókat letiltó üzemmódra.

Óvja a sérüléstől az akkumulátorokat és a töltőket

- Ne tegye ki az akkumulátorokat nagy hidegnek vagy nagy melegnek (0 °C alatti vagy 45 °C feletti hőmérsékletnek). A szélsőséges hőmérsékleti viszonyok csökkenthetik az akkumulátor tölthetőségét és élettartamát.
- Ne érintse az akkumulátorokat fémtárgyakhoz, mert ilyenkor a + és a - pólusok elektromosan érintkezhetnek, ami az akkumulátor átmeneti vagy végleges károsodását okozhatja.
- Soha ne használjunk sérült töltőt vagy akkumulátort.

Ügyeljen telefonja gondos és helyes kezelésére

- Óvja telefonját a nedvességtől – a folyadékok súlyos károsodást okozhatnak. Ne használja a telefont nedves kézzel. A telefon folyadékok okozta károsodása a gyártói garancia megszűnését vonhatja maga után.

- Ne tárolja, és használja a telefont poros, piszkos helyeken, mert a mozgó alkatrészek károsodhatnak.
- Telefonja bonyolult elektronikus eszköz – a komoly károsodás elkerülése érdekében védje az ütésektől és a durva kezeléstől.
- Ne fesse be a telefont, mert a festékben megszorulhatnak a mozgó alkatrészek, ami akadályozhatja a helyes működést.
- Gyermekek vagy állatok szemének közelében kerülje a telefon vakujának vagy mobil fényének használatát.
- Mágneses tér hatására a telefon- és memóriakártyák megsérülhetnek. Ne használjon mágneszáras tokokat vagy tartozékokat, és ne tegye ki a telefont tartósan mágneses hatásoknak.

Kerülje a másik elektronikus eszközzel való interferenciát

Telefonja elektromágneses (RF) jeleket bocsát ki, amely interferálhat másik – árnyékolás nélküli, vagy nem megfelelően árnyékolt – elektronikus készülék (például szívritmus-szabályzó, hallókészülék, orvosi készülék vagy egyéb, otthon vagy járműben használt elektronikus készülék) jeleivel. Ha ilyen problémát tapasztal, kérjen tanácsot az elektronikus készülékek gyártójától.

Fontos használati információk

Normál helyzetben használja telefonját

Ne érjen a telefon belső antennájához.

A telefon javítását kizárólag szakember végezheti

Ha nem szakemberre bízza a telefon javítását, az károsodhat, és a garancia megszűnését is vonhatja maga után.

Hosszabbítsa meg az akkumulátorok és a töltő élettartamát

- Ne töltse egy hétnél hosszabb ideig az akkumulátorokat, mert a túltöltés csökkentheti az akkumulátorok élettartamát.
- A használaton kívüli akkumulátor idővel kisül, ezért használat előtt fel kell tölteni.
- Húzza ki a használaton kívüli csatlakozót a konnektorból.
- Az akkumulátorokat csak rendeltetésüknek megfelelően használja.

Gondosan kezelje a SIM- és a memóriakártyákat

- Ne távolítsa el a kártyát, miközben a telefon adatot visz át vagy információt ér el, mert ez adatvesztést és/vagy a telefon, illetve a kártya károsodását okozhatja.
- Óvja a kártyákat az erős ütésektől, sztatikus elektromosságtól és más eszközöktől származó elektromos zajtól.
- A gyakori írás és törlés rövidíti a memóriakártyák élettartamát.
- Ne érintse ujjal vagy fémtárggyal az arany színű érintkezőket vagy kivezetéseket. Ha szükséges, puha ruhával tisztítsa meg a kártyát.

Gondoskodjon a segélynyújtó szolgáltatások elérhetőségéről

Bizonyos körülmények között, illetve egyes helyeken előfordulhat, hogy nem bonyolíthat segélyhívást a telefonról. Távoli vagy kevésbé fejlett területekre utazás előtt tervezze meg, hogyan léphet kapcsolatba a segélynyújtó szolgáltatások munkatársaival.

Fajlagos energiaelnyelési érték- (SAR) tanúsítási információ

A telefon megfelel az Európai Unió (EU) azon szabványainak, amely a rádió- és távközlési berendezések által kibocsátott, az emberi szervezetet érő rádiófrekvenciás (RF) energia mértékét korlátozza. Ezek a szabványok megakadályozzák a 2,0 W/kg emberi szövetre megadott határértéknél (a fajlagos energiaelnyelési értéknél, SAR) magasabb kibocsátású készülékek forgalomba hozatalát.

A tesztelés során mért legmagasabb SAR-érték e modellnél 0,649 W/kg volt. A normál használat során mérhető tényleges SAR-érték valószínűleg ennél alacsonyabb, mivel a készüléknek csak a legközelebbi bázisállomásra történő jelátvitelhez szükséges RF energiát kell kisugároznia. Mivel a telefon automatikusan a lehető legkevesebb energiát bocsátja ki, az átlagos RF energiaterhelés csökken.

A kézikönyv utolsó oldalán olvasható Megfelelőségi Nyilatkozat azt jelzi, hogy a telefon megfelel az R&TTE (European Radio & Terminal Telecommunications Equipment) direktívának. A SAR-értékről és a kapcsolódó EU szabványokról további tudnivalókat a Samsung mobiltelefonos webhelyén találhat.

A termék helyes ártalmatlanítása

(Kiselejtezett villamos és elektronikus berendezések, WEEE)

(Az Európai Unióban és más külön gyűjtőrendszerrel rendelkező európai országokban alkalmazandó.)

Ez a terméken vagy a leírásain található jel azt jelenti, hogy élettartama végén nem ártalmatlanítható más háztartási hulladékkal együtt. Az ellenőrizetlen hulladékártalmatlanítás környezetre vagy az emberek egészségére veszélyes hatásának csökkentése érdekében különítse el a többi hulladéktól, és az anyagi erőforrások fenntartható felhasználását elősegítendő, hasznosítsa újra.

A háztartások vagy a terméket értékesítő kiskereskedőtől vagy a helyhatósági hivataloktól tudhatják meg, hogy hol és hogyan helyezhetik el újrahasznosítás céljából környezetvédelmi szempontból biztonságosan a terméket.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba a szállítóval, és tanulmányozzák a vásárlási szerződés feltételeit. Ez a termék nem ártalmatlanítható egyéb kereskedelmi hulladékkal együtt.

A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása

(Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó.)

Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. Számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

Ismerkedés a telefonnal

Ebben a részben megismerheti telefonja elrendezését, gombjait, kijelzőjét és ikonjait.

Kicsomagolás

A termék dobozában a következőket találja:

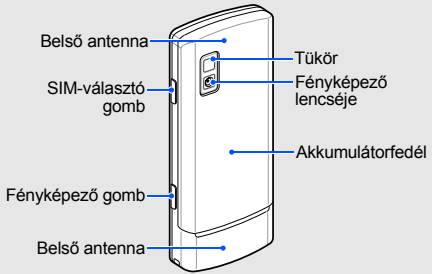
- Mobiltelefon
- Akkumulátor
- Útitöltő (töltő)
- Használati útmutató

- A telefonhoz az adott régióban rendelkezésre álló tartozékoktól és szoftvertől valamint az adott szolgáltatótól függően eltérő tartozékok társulhatnak. A helyi Samsung márkakereskedőtől további tartozékokat is vásárolhat.
- Kizárólag hivatalos Samsung szoftvert használjon. A kalóz- vagy illegális szoftver károkat okozhat, illetve hibás működéshez vezethet, amelyre nem terjed ki a gyártó jótállása.

A telefon megjelenése

A telefon elején a következő gombok és szolgáltatások találhatók:

A telefon hátulján a következő gombok és szolgáltatások találhatók:



A gombok lezárásával megakadályozhatja a nemkívánatos telefonműveleteket. A gombok lezárásához vagy feloldásához, nyomja meg és tartsa lenyomva a [*] gombot.

Az automatikus billentyűzár bekapcsolása esetén a kijelző kikapcsolását követően a gombok automatikusan le lesznek zárva.

Gombok

Gomb	Művelet
Program-gombok	A kijelző alján található programgomb-sor által megjelenített műveletet hajtja végre
Négyirányú navigáló gomb	Készenléti állapotban a Saját menü üzemmód (fel), vagy a felhasználó által definiált menük érhetők el (bal/jobb/le/fel); Menü üzemmódban a menüopciókat görgeti végig
Web/ Megerősítés gomb	Készenléti állapotban elindítja a webböngészőt, menü üzemmódban kiválasztja a kiemelt menübeállítást vagy megerősít egy bevitelt
Tárcsázó	Hívás kezdeményezése vagy fogadása; készenléti állapotban az utoljára hívott, nem fogadott vagy fogadott híváshoz tartozó számot hívja elő
Bekapcsolás/ menüből kilépés	A telefon be- és kikapcsolása (hosszan megnyomva); hívás befejezése; bevitel megszakítása a menürendszerben és visszatérés készenléti állapotba

Gomb	Művelet
Alfanumerikus	Számok, betűk és különleges karakterek beírása; készenléti állapotban a hangposta eléréséheznyomja meg hosszan az [**1**] gombot, a nemzetközi előhívószám beírásához pedig a [**0**] gombot
Speciális funkció	Különleges karakterek beírása vagy speciális funkciók végrehajtása; készenléti állapotban nyomja le hosszan a [#] gombot a néma profilhoz; a számok közti betűköz beírásához nyomja le hosszan a [*] gombot
Hangerő	A hangerőt módosítja

Gomb	Művelet
SIM-választás	SIM-kártyák közötti váltás híváskezdeményezések, vagy üzenetküldések során; készenléti állapotban elérhető funkció: **SIM cards management**
Fényképező	Készenléti állapotban a fényképező bekapcsolása (hosszan lenyomva). Fényképező üzemmódban fényképezés vagy videó felvétele.

Kijelző

Telefonja kijelzőjének három területe:

Ikonsor
Különböző ikonok megjelenítése

Szöveges és grafikus terület
Üzenetek, utasítások és beírt adatok megjelenítése

Programgomb-sor
Az egyes programgombokhoz rendelt aktuális műveletek

Ikonok

Ismerkedjen meg a kijelzőn látható ikonokkal.

Ikon	Definíció
	Térerő
	Folyamatban lévő hívás
	A Segélykérő üzenet szolgáltatás be van kapcsolva
	GPRS-hálózati állapot
	EDGE-hálózati állapot
	Kapcsolódás biztonságos weblaphoz
	Feltétel nélküli hívásátirányítás bekapcsolva
	Barangolás (roaming)
	Otthon zóna szolgáltatási területen
	Munkahely zóna szolgáltatási területen

Ikon	Definíció
	Számítógéppel szinkronizálva
	Bluetooth aktiválva
	A készülékhez Bluetooth autós kihangosító készlet vagy fülhallgató csatlakozik
	Hangjelzés bekapcsolva
	Memóriakártya behelyezve
	Zenelejátszás zajlik
	A zenelejátszás felfüggesztve
	Az FM-rádió be van kapcsolva
	A beérkezett üzeneteket tároló egyik mappa megtelt
	Új szöveges üzenet
	Új multimédia üzenet
	Új e-mail üzenet

Ikon	Definíció
	Új hangpostaüzenet
	Normál profil aktiválva
	Halk profil aktiválva
	Az akkumulátor töltöttségi szintje
18:39	Aktuális idő

A készülék összeszerelése és előkészítése

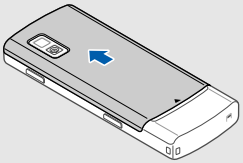
Használatbavétel előtt szerelje össze és állítsa be a telefont.

A SIM-kártya és az akkumulátor behelyezése

Mobilszolgáltatásra előfizetve kap egy SIM-kártyát (előfizető-azonosító modult), amely az előfizetés adatait (például személyi azonosítószámot (PIN) és opcionális szolgáltatásokat) tartalmazza.

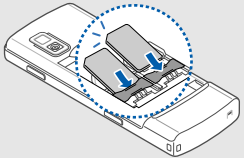
A SIM-kártyák és az akkumulátor behelyezése

1. Távolítsa el az akkumulátor fedelét.



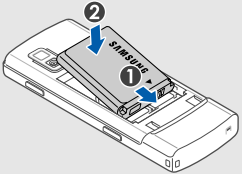
Bekapcsolt telefon esetén a [☎] gombot megnyomva és lenyomva tartva kapcsolhatja ki.

2. Helyezze be a SIM-kártyákat.

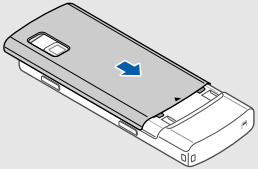


A SIM-kártyákat az aranyozott érintkezőkkel lefelé helyezze a telefonba.

3. Helyezze be az akkumulátort.



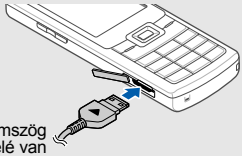
4. Tegye vissza az akkumulátorfedelet.



Az akkumulátor feltöltése

A telefon első használata előtt fel kell tölteni az akkumulátort.

1. Nyissa le a telefon oldalán található többfunkciós csatlakozó fedelét.
2. Dugja be az útitöltő kisebb végét a többfunkciós csatlakozóba.



A helytelenül csatlakoztatott útitöltő súlyosan károsíthatja a telefont. A helytelen használatból eredő károsodásra nem terjed ki a jótállás.

3. Dugja be az útitöltő nagyobb végét a konnektorba.
4. Töltés befejeződése után (az ikon már nem villog) húzza ki az útitöltő csatlakozóját a konnektorból.
5. Húzza ki a töltőt a telefonból.
6. Zárja le a többfunkciós csatlakozó fedelét.

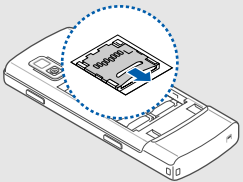
Tudnivalók az alacsony töltöttségi szintről

Amikor az akkumulátor kezd lemerülni, a telefon figyelmeztető hangjelzést ad és figyelmeztető üzenetet jelenít meg. Az akkumulátor ikonja üres lesz és villog. Az akkumulátor túl alacsony töltöttsége esetén a telefon automatikusan kikapcsol. A telefon további használatához töltse fel az akkumulátort.

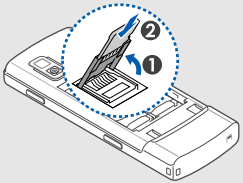
Memóriakártya behelyezése (opcionális)

Több multimédiafájl tárolásához memóriakártya behelyezésére van szükség. A mobiltelefonnal maximum 8 GB kapacitású microSD™ memóriakártyák használhatók (a kapacitás a memóriakártya típusától és gyártójától függ).

1. Távolítsa el az akkumulátor fedelét.
2. Nyissa ki a memóriakártya nyílásának fedelét.



3. Emelje fel a fedelet, és helyezzen be egy memóriakártyát a címkéjével felfelé.



4. Csukja be és zárja le a memóriakártya fedelét.

A memóriakártya eltávolításához nyissa ki a memóriakártya nyílásának fedelét, majd húzza ki a memóriakártyát a kártyanyílásból.

Alapfunkciók használata

Tudnivalók telefonja fontosabb funkcióiról és alapvető műveleteiről.

A telefon ki- és bekapcsolása

A telefon kikapcsolása

1. Nyomja le hosszan a [ ] gombot.
2. Írja be a PIN-kódot, és nyomja meg az <**OK**> gombot (ha szükséges).
3. Nyomja meg az <**OK**> gombot, és rendeljen hozzá neveket az új SIM-kártyákhoz.
4. Nyomja meg a <**Tovább**> gombot.
5. Válassza ki az elsődleges SIM-kártyát, majd nyomja meg a <**Ment**> gombot.

A telefon kikapcsolásához ismételje meg az 1. és a 2. lépést.

Átváltás az offline profilra

Az offline profilra váltva a telefon hálózatot nem igénylő szolgáltatásait olyan területeken is használhatja, ahol a vezeték nélküli eszközök használata tilos, például repülőgépen vagy kórházban.

Az offline profilra váltáshoz menü módban válassza a **Beállítások** → **Telefonprofilok** → **Offline** menüpontot.

Azokon a területeken, ahol tilos a vezeték nélküli eszközök használata, kövesse a kifüggesztett figyelmeztetéseket és a hivatalos személyzet utasításait.

Menük elérése

A telefon menüinek elérése

1. A menü mód eléréséhez készenléti állapotban nyomja meg a <**Menü**> programgombot.
2. Egy menü vagy opció eléréshez használja a navigáló gombot.
3. A kijelölt beállítás jóváhagyásához nyomja meg a <**Választ**>, <**OK**>, vagy az [**OK**] gombot.
4. Az egy szinttel feljebb lépéshez nyomja meg a <**Vissza**> programgombot; a készenléti állapotba lépéshez pedig nyomja meg a [☎] gombot.

A telefon testreszabása

Szabja testre telefonját igényei szerint, hogy a lehető legtöbbet hozzon ki belőle.

A billentyűhangok hangerejének beállítása

Készenléti állapotban nyomja le- vagy felfelé a Hangerőgombot a billentyűhangok hangerejének beállításához.

A halk profil be- és kikapcsolása

A telefon lehalkításához vagy hangerejének növeléséhez készenléti állapotban nyomja le hosszan a [#] gombot.

Csengőhang módosítása

1. Menü módban válassza a **Beállítások** → **Telefonprofilok** menüpontot.
2. Lapozzon a használt hangprofilhoz.
3. Válassza az **<Opciók>** → **Szerkeszt** → **Hanghívás csengőhang** menüpontot.
4. Lapozzon le-, illetve felfelé egy csengőhang-kategóriához.
5. Válasszon egy csengőhangot.
6. Nyomja meg a **<Ment>** gombot.

Másik profilra való váltáshoz válassza ki azt a listáról.

Telefonprofil létrehozása

1. Menü módban válassza a **Beállítások** → **Telefonprofilok** menüpontot.
2. Válassza az **<Opciók>** → **Létrehoz** menüpontot.
3. Írjon be egy nevet a profil számára, és nyomja meg az [**OK**] gombot.
4. Szabja testre a hangbeállításokat tetszés szerint.
5. Ha befejezte a műveleteket, nyomja meg a **<Ment>** programgombot.

Háttérkép választása (készenléti állapot)

1. Menü módban válassza a **Beállítások** → **Kijelző és világítás** → **Kezdőképernyő** menüpontot.
2. Jobbra vagy balra lapozva keresse meg a **Képek** menüpontot.
3. Nyomja meg és válassza a következőket: **Háttérkép** → egy képkategóriát → egy képet.
4. Nyomja meg a **<Ment>** gombot.

Téma választása a kijelzőhöz

1. Menü módban válassza a **Beállítások** → **Kijelző és világítás** → **Saját téma** menüpontot.
2. Lapozzon egy témához.
3. Alkalmazza a témát a **<Ment>** gombot megnyomva.

Menük gyorsbillentyűinek beállítása

1. Menü módban válassza a **Beállítások** → **Telefonbeállítások** → **Gyorsbillentyűk** menüpontot.
2. Válasszon ki egy gyorsbillentyűként használandó gombot.
3. Válassza ki a gyorsbillentyűgombhoz hozzárendelendő menüt.

A telefon lezárása

1. Menü módban válassza a **Beállítások** → **Biztonsági beállítások** → **Telefon** → **Telefonzár** menüpontot.
2. Válassza a **Be** lehetőséget.
3. Írjon be egy 4 - 8-jegyű jelszót, és nyomja meg az <**OK**> gombot.
4. Írja be ismét az új jelszót, majd nyomja meg az <**OK**> gombot.

Jelöljön ki elsődleges SIM-kártyát

Telefonja támogatja a kettős SIM-módot, amely lehetővé teszi két különböző SIM-kártya egyidejű használatát, anélkül, hogy cserélnie kellene azokat. Aktiválja a SIM-kártyát, és jelölje ki az elsődleges SIM-kártyát.

1. Készenléti üzemmódban nyomja meg a [ ] gombot.
2. Lapozzon a használni kívánt SIM-kártyához.
3. Választ: **Alapértelmezett.**
4. Nyomja meg az <**Opciók**> → **Tárol** gombot.

Az alapvető hívási funkciók használata

Tudnivalók a híváskezdeményezésről és -fogadásról, valamint az alapvető hívási funkciók használatáról.

Hívás kezdeményezése

1. Készenléti állapotban írja be a telefonszámot a körzetszámmal együtt.
2. A szám tárcsázásához nyomja meg a [ ] gombot.
3. A hívás befejezéséhez nyomja meg a [ ] gombot.

Hívás fogadása

1. Bejövő hívásnál nyomja meg a [ ] gombot.
2. A hívás befejezéséhez nyomja meg a [ ] gombot.

A hangerő beállítása

Beszélgetés közbeni hangerő-beállításhoz nyomja le- vagy felfelé a Hangerőgombot.

A kihangosító funkció használata

1. A hangszóró bekapcsolásához telefonálás közben nyomja meg az [**OK**] → <**Igen**> gombot.
2. A hallgatóra való visszakapcsoláshoz nyomja meg ismét az [**OK**] gombot.

A fülhallgató használata

A készülékhez kapott mikrofonos sztereo fülhallgatót a többfunkciós csatlakozóba dugva hívásokat kezdeményezhet és fogadhat:

- Az utolsó hívás újratárcsázásához nyomja le hosszan a fülhallgató gombját.
- Hívás fogadásához nyomja le hosszan a fülhallgató gombját.
- Hívás befejezéséhez nyomja le hosszan a fülhallgató gombját.

Üzenetek küldése és megtekintése

Tudnivalók a szöveges (SMS), multimédia (MMS) és e-mail üzenetek küldéséről.

Szöveges vagy multimédia üzenet küldése

1. Menü módban válassza az **Üzenetek** → **Új üzenet létrehozása** → **Üzenet** menüpontot.
2. Írja be a címzett telefonszámát, majd lapozzon lefelé.
3. Írja be az üzenet szövegét. ▶ 28. oldal
   Az üzenet szöveges üzenetként való elküldéséhez ugorjon a 8. lépésre.
   Multimédiás anyag csatolásához ugorjon a 4. lépésre.
4. Válassza a következőket: **<Opciók>** → **Multimédia hozzáadása** → egy elemtípust.
5. Válassza ki a hozzáadni kívánt elemet, majd nyomja meg a **<Hozzáad>** programgombot, vagy az **<Opciók>** → **Hozzáad** menüpontot.
6. Válassza az **<Opciók>** → **Speciális** → **Adja meg a címet** menüpontot.
7. Írja be az üzenet tárgyát.
8. Válassza az **<Opciók>** → **Küldés** menüpontot az üzenet elküldéséhez.

E-mail küldése

1. Menü módban válassza az **Üzenetek** → **Új üzenet létrehozása** → **Email** menüpontot.
2. Írjon be egy e-mail címet, majd lapozzon lefelé.
3. Írja be az üzenet tárgyát, majd lapozzon lefelé.
4. Írja be az e-mail szövegét.
5. Válassza az **<Opciók>** → **Multimédia csatolása** vagy **Szervező csatolása** menüpontot, majd csatoljon egy fájlt (ha szükséges).
6. Az üzenet elküldéséhez válassza az **<Opciók>** → **Küldés** menüpontot.

Szöveg bevitele

Szöveg bevitelekor módosíthatja a szövegbeviteli üzemmódot:

- A T9 és az AB üzemmódok közötti váltáshoz nyomja le hosszan a [*] gombot. Az adott régiótól függően a helyi nyelvnek megfelelő beviteli mód is elérhető lehet.
- A kis- és nagybetűk közötti váltáshoz, illetve a Szám mód aktiválásához nyomja meg a [*] gombot.
- A Szimbólum mód aktiválásához nyomja meg hosszan a [#] gombot.

Az alábbiak közül az egyik üzemmódot választva írja be a szöveget:

Üzemmód	Művelet
ABC	Nyomja meg a megfelelő alfanumerikus gombot többször, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a kívánt karakter.
T9	1. A megfelelő alfanumerikus gombok megnyomásával a kívánt szó jelenik meg. 2. Amikor a megfelelő szó jelenik meg, szúrjon be egy betűközt a [#] gomb megnyomásával. Ha nem jelenik meg a megfelelő szó,válasszon ki egy másik szót a megjelenő listából.
Szám	A megfelelő alfanumerikus gomb megnyomásával a kívánt szám jelenik meg.
Szimbólum	A megfelelő alfanumerikus gomb megnyomásával a megfelelő szimbólum jelenik meg.

Szöveges vagy multimédia üzenetek megjelenítése

1. Menü módban válassza az **Üzenetek** → **Saját üzenetek** → **Bejövő posta** menüpontot.
2. Válasszon egy szöveges vagy egy multimédia üzenetet.

E-mail megtekintése

1. Menü módban válassza az **Üzenetek** → **Saját üzenetek** → **Beérkezett email üzenetek** menüpontot.
2. Válassza a következő lehetőséget: **Új e-mailek megtekintése**.
3. Jelöljön ki egy e-mail üzenetet vagy egy e-mail fejlécet.
4. Ha fejlécet jelölt ki, akkor válassza az **<Opciók>** → **Fogadás** menüpontot az e-mail szövegtörzsének megtekintéséhez.

Névjegyek hozzáadása és keresése

Tudnivalók a Telefonkönyv alapvető funkcióiról.

Új névjegy felvétele

1. Készenléti állapotban írja be a telefonszámot, és nyomja meg az **<Opciók>** gombot.
2. Válassza a következőket: **Tárol** → egy memóriahelyet (telefon, SIM1, vagy SIM2) → **Új**.
3. Válasszon ki egy számtípust (ha szükséges).
4. Írja be a névjegy adatait.
5. A névjegy memóriához adásához nyomja meg az **<Opciók>** → **Tárol** menüpontot.

Névjegy keresése

1. Menü módban válassza a **Telefonkönyv** menüpontot.
2. Írja be a keresendő név első néhány betűjét.
3. Válassza ki a nevet a találati listáról.

Ha megtalálta a névjegyet, a következővel folytathatja:

- a [⟝] megnyomásával felhívhatja az illetőt
- az [**OK**] gomb megnyomásával módosíthatja a névhez tartozó adatokat

Az alapvető fényképezőgép-funkciók használata

Alapvető tudnivalók a fényképek és videók felvételéről és megtekintéséről.

Fényképezés

1. Készenléti állapotban a Kamera gombot lenyomva tartva bekapcsolhatja a fényképezőgépet.
2. Forgassa a telefont az óramutató járásával ellentétes irányban fekvő módba.
3. Irányítsa a lencsét a tárgy felé, és állítsa be a képet.
4. Fénykép készítéséhez nyomja meg az [**OK**] vagy a Kamera gombot.
   A készülék automatikusan menti a fényképet.
5. Újabb fénykép készítéséhez nyomja meg a <⮌> programgombot, vagy a Kamera gombot (3. lépés).

Fényképek megtekintése

Készenléti állapotban válassza a következőket: **Saját fájlok** → **Képek** → **Saját fotók** → egy fényképfájlt.

Videók felvétele

1. Készenléti állapotban a Kamera gombot nyomva tartva bekapcsolhatja a fényképezőgépet.
2. Felvétel üzemmódba való váltáshoz nyomja meg az [**1**] gombot.
3. Forgassa a telefont az óramutató járásával ellentétes irányban fekvő módba.
4. Irányítsa a lencsét a tárgy felé, és állítsa be a képet.
5. A felvétel elindításához nyomja meg az [**OK**] vagy a Kamera gombot.
6. A felvétel leállításához nyomja meg az [**OK**], a <□>, vagy a Kamera gombot.
   A telefon automatikusan tárolja a videót.
7. Újabb videó készítéséhez nyomja meg <⮌> programgombot vagy a Kamera gombot (4. lépés).

Videók megtekintése

Készenléti állapotban válassza a következőket: **Saját fájlok** → **Videók** → **Saját videofelvételek** → egy videófájlt.

Zenehallgatás

Tudnivalók a zenelejátszón vagy az FM-rádión történő zenehallgatásról.

FM-rádió hallgatása

1. Dugja a készülékhez kapott fülhallgató csatlakozóját a többfunkciós csatlakozóba.
2. Menü módban válassza az **FM rádió** menüpontot.
3. Az [**OK**] gombot megnyomva kapcsolja be a rádiót.
4. Az automatikus állomáskereséshez válassza az <**Igen**> lehetőséget.
   A rádió automatikusan végigkeresi és menti az elérhető állomásokat.
5. Az állomás kiválasztásához lapozzon le-, illetve felfelé.
6. Az FM-rádió kikapcsolásához nyomja meg az [**OK**] gombot.

Lejátszási lista létrehozása és zenefájlok hallgatása

Először is helyezze át a fájlokat a telefonba vagy memóriakártyára:

- Töltsön le fájlokat a webről. ▶ Böngészés az interneten
- Fogadja Bluetooth-on. ▶ 45. oldal
- Másolja a memóriakártyára. ▶ 41. oldal

Miután áthelyezte a zenefájlokat a telefonba vagy memóriakártyára:

1. Menü módban válassza a **Zenék** menüpontot.
2. Válassza a következőket: <**Opciók**> → **Zene hozzáadása innen:** → egy memóriatípust.
3. Válassza ki a kívánt fájlokat, majd válassza az <**Opciók**> → **Hozzáad** menüpontot.
4. A lejátszás megkezdéséhez nyomja meg az [**OK**] gombot.

5. A lejátszás közben a következő gombokat használhatja:

Gomb	Művelet
OK	A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása
Hangerő	A hangerő növelése vagy csökkentése
Navigáló gomb	• Balra: lejátszás újraindítása; visszafelé ugrás (nyomja le 3 másodpercen belül); visszafelé csévélés a fájlban (tartsa hosszan lenyomva) • Jobbra: előre ugrás; előre csévélés a fájlban (tartsa hosszan lenyomva) • Fel: lejátszási lista megnyitása • Le: lejátszás leállítása

Böngészés az interneten

Tudnivalók kedvenc weboldalai eléréséről és könyvjelzővel való megjelöléséről.

Weboldalak böngészése

1. Készenléti állapotban válassza a következőket: [**OK**] → egy SIM-kártyát (ha szükséges) a szolgáltató honlapjának betöltéséhez.

2. A következő gombokkal navigáljon a weboldalakon:

Gomb	Művelet
Navigáló gomb	Weboldal görgetése le-, illetve felfelé
OK	Elem kiválasztása
<Vissza>	Visszatérés az előző oldalra
<Opciók>	Böngészési opciók listájának megjelenítése

Kedvenc weboldalak megjelölése könyvjelzővel

1. Menü módban válassza a **Böngésző** → **Könyvjelzők** menüpontot.
2. Lapozzon balra vagy jobbra egy SIM-kártyához (ha szükséges).
3. Lapozzon egy üres helyhez, majd válassza a következőket: **<Opciók>** → **Könyvjelző hozzáadása**.
4. Írja be az oldal nevét és egy webcímet (URL).
5. Nyomja meg az [**OK**] gombot.

Speciális funkciók használata

Tudnivalók telefonja speciális funkcióiról és kiegészítő szolgáltatásairól.

A speciális hívási funkciók használata

Tudnivalók telefonja speciális hívási képességeiről.

Nem fogadott hívások megtekintése és tárcsázása

Telefonja megjeleníti a kijelzőn a nem fogadott hívásokat. Nem fogadott hívás telefonszámának tárcsázása:

1. Nyomja meg a <**Megnéz**> gombot.
2. Lapozzon a tárcsázni kívánt nem fogadott hívásra.
3. A tárcsázáshoz nyomja meg a [⏎] gombot.

Nemrég hívott szám tárcsázása

1. A legutóbbi tárcsázott számok listájának megjelenítéséhez készenléti állapotban nyomja meg a [ ] gombot.
2. Lapozzon a keresett számhoz, és a tárcsázáshoz nyomja meg a [ ] gombot.

Hívás várakoztatása vagy várakoztatott hívás visszavétele

A hívás várakoztatásához nyomja meg a <**Tart**> gombot, vagy a visszavételéhez nyomja meg a <**Beléptet**> gombot.

Második hívás tárcsázása

Ha hálózata támogatja, beszélgetés közben tárcsázhat egy másik számot:

1. Az első hívás várakoztatásához nyomja meg a <**Tart**> gombot.
2. A tárcsázáshoz írja be a másik számot, és nyomja meg a [ ] gombot.
3. A hívások közötti váltáshoz nyomja meg az <**Átvált**> gombot.
4. A várakoztatott hívás befejezéséhez válassza az <**Opciók**> → **Vége** → **Tartott hívás** menüpontot.
5. A hívás befejezéséhez nyomja meg a [ ] gombot.

Második hívás fogadása

Ha hálózata támogatja, beszélgetés közben fogadhat egy második bejövő hívást:

1. A hívás fogadásához nyomja meg a [ ] gombot.
   Az első hívás automatikusan várakoztatásba kerül.
2. A hívások közötti váltáshoz nyomja meg az <**Átvált**> gombot.

Több résztvevős hívás (konferenciahívás kezdeményezése)

1. Hívja fel a konferenciahívás első résztvevőjét.
2. Az első résztvevőhöz való kapcsolódás közben hívja fel a másodikat.
   Az első résztvevő automatikusan várakoztatásba kerül.
3. Amikor kapcsolódott a második résztvevőhöz, válassza az <**Opciók**> → **Konferenciahívás** menüpontot.
4. További résztvevők hozzáadásához ismételje az 1. és 2. lépést (ha szükséges).
5. A több résztvevős hívás befejezéséhez nyomja meg a [ ] gombot.

Nemzetközi szám hívása

1. A **+** karakter beszúrásához készenléti állapotban nyomja le hosszan a [**0**] gombot.
2. Írja be a teljes tárcsázandó számot (az országkódot, a körzetszámot és a telefonszámot), majd a tárcsázáshoz nyomja meg a [ ] gombot.

Névjegy hívása a Telefonkönyvből

A tárolt nevek felhasználásával közvetlenül is hívhat telefonszámokat. ▶ 30. oldal

1. Menü módban válassza a **Telefonkönyv** menüpontot.
2. Lapozzon a keresett számhoz, és a tárcsázáshoz nyomja meg a [ ] gombot.

A speciális Telefonkönyv-funkciók használata

Tudnivalók a névjegykártyák és névjegycsoportok létrehozásának, valamint a gyorshívószámok beállításának módjáról.

Névjegykártya létrehozása

1. Menü módban válassza a **Telefonkönyv** menüpontot.
2. Válassza az **<Opciók>** → **Saját névjegykártya** menüpontot.
3. Írja be személyi adatait, és válassza az **<Opciók>** → **Tárol** menüpontot.

Névjegykártyáját elküldheti üzenethez vagy e-mailhez csatolva, vagy Bluetooth vezeték nélküli szolgáltatáson keresztül.

Gyorstárcsázás beállítása

1. Menü módban válassza a **Telefonkönyv** menüpontot.
2. Lapozzon a számhoz rendelendő névjegyhez.
3. Válassza az **<Opciók>** → **Hozzáadás a gyorstárcsázáshoz** menüpontot.
4. Válasszon egy számot (ha szükséges).
5. Lapozzon a beállítandó számra (2-9), majd nyomja meg a **<Hozzáad>** programgombot. A program a gyorstárcsázáshoz menti a névjegyet.

Ezután ezt a névjegyet készenléti állapotban hívhatja a hozzárendelt gyorshívószám lenyomva tartásával.

Névjegycsoport létrehozása

A névjegycsoportok létrehozásával csengőhangokat és hívóazonosító fényképeket rendelhet minden csoporthoz, vagy üzeneteket és e-maileket küldhet teljes csoportoknak. Először hozzon létre egy csoportot:

1. Menü módban válassza a **Telefonkönyv** menüpontot.
2. Jobbra vagy balra lapozva keresse meg a **Csoportok** menüpontot.
3. Válassza az **<Opciók>** → **Csoport készítése** menüpontot.
4. Írjon be egy csoportnevet, és nyomja meg a [**OK**] gombot.
5. A hívóazonosító kép beállításához lapozzon a csoporthoz, majd válassza a következőket: **<Opciók>** → **Csoportbeállítások**.
6. Válassza a következőket: [**OK**] → egy képkategóriát → egy képet.
7. Egy csoport csengőhangjának beállításához lapozzon lefelé, majd válassza a következőket: [**OK**] → egy csengőhang-kategóriát → egy csengőhangot.
8. Válassza az **<Opciók>** → **Tárol** menüpontot.

Speciális üzenetküldési szolgáltatások használata

Tudnivalók sablonok létrehozásáról, és ezek felhasználásáról új üzenetek létrehozásához.

Szövegsablon létrehozása

1. Menü módban válassza az **Üzenetek** → **Sablonok** → **Szövegsablonok** menüpontot.

2. Lapozzon egy üres helyhez, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.
3. Írja be a szöveget, majd a sablon mentéséhez nyomja meg az [**OK**] gombot.

Ha nincs üres sablon, töröljön vagy módosítson egy mentett sablont, vagy hozzon létre újat.

Multimédiás sablon létrehozása

1. Menü módban válassza az **Üzenetek** → **Sablonok** → **Multimédia üzenetsablonok** menüpontot.
2. Válassza az **<Opciók>** → **Létrehozás** menüpontot új sablonablak megnyitásához.
3. Hozzon létre tárggyal és a kívánt mellékletekkel sablonként használható multimédiás üzenetet. ▶ 27. oldal
4. A sablon mentéséhez válassza az **<Opciók>** → **Tárolás helye** → **Sablonok** menüpontot.

Szöveg sablonok beillesztése új üzenetekbe

1. Menü módban válassza az **Üzenetek** → **Új üzenet létrehozása** → **Üzenet** menüpontot.
2. Válassza a következőket: **<Opciók>** → **Beszúrás** → **Sablon** → egy sablont.

Üzenet létrehozása multimédiás sablonból

1. Menü módban válassza az **Üzenetek** → **Sablonok** → **Multimédia üzenetsablonok** menüpontot.
2. Lapozzon a kívánt sablonhoz, és válassza az **<Opciók>** → **Szerkeszt** menüpontot.
   Sablonja új multimédiás üzenetként nyílik meg.

A speciális zenei funkciók használata

Tudnivalók a zenefájlok előkészítésének és a rádióállomások tárolásának módjáról.

Zenefájlok másolása a Samsung PC Studio programmal

1. Menü módban válassza a **Beállítások** → **Számítógépes kapcsolatok** → **Samsung PC studio** menüpontot.
2. Az opcionális PC-adatkábelt használva csatlakoztassa a telefon többfunkciós csatlakozóját a PC-hez.
3. Futtassa a Samsung PC Studio alkalmazást, és másolja a fájlokat a számítógépről a telefonra.
   További tudnivalókért olvassa el a Samsung PC Studio súgóját.

Zenefájlok másolása memóriakártyára

1. Helyezze be a memóriakártyát.
2. Menü módban válassza a **Beállítások** → **Számítógépes kapcsolatok** → **Háttértár** menüpontot.
3. Az opcionális PC-adatkábelt használva csatlakoztassa a telefon többfunkciós csatlakozóját a PC-hez.
   A csatlakozást követően a PC-n felugró ablak jelenik meg.
4. Válassza a PC ablakában a **Mappa megnyitása a fájlok megtekintéséhez** lehetőséget.
5. Másolja a fájlokat a PC-ről a memóriakártyára.

A zenelejátszó beállításainak testreszabása

Tudnivalók a zenelejátszó lejátszási és hangbeállításainak módosításáról.

1. Menü módban válassza a **Zenék** menüpontot.
2. Válassza az <**Opciók**> → **Beállítások** menüpontot.
3. A zenelejátszó testreszabásához módosítsa a beállításokat.
4. Nyomja meg a <**Ment**> programgombot.

Dalok felvétele az FM-rádióból

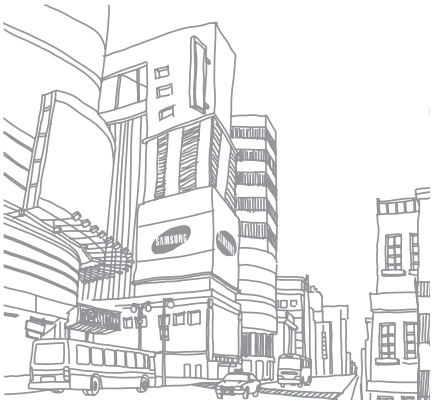
1. Dugja a készülékhez kapott fülhallgató csatlakozóját a többfunkciós csatlakozóba.
2. Menü módban válassza az **FM rádió** menüpontot.
3. Az FM-rádió bekapcsolásához nyomja meg az [**OK**] gombot.
4. A felvétel elindításához válassza az <**Opciók**> → **Felvétel** menüpontot.
5. A felvétel végén nyomja meg az [**OK**] vagy a <**Leállít**> gombot.
   A zenefájl mentésre kerül az **FM rádió felvételek** mappába (készenléti állapotban válassza a következőket: **Saját fájlok** → **Zenék**).

A felvétel funkció csak hangfelvételre alkalmas. A felvétel minősége sokkal gyengébb lesz, mint a digitális médiáé.

Rádióállomások automatikus tárolása

1. Dugja a készülékhez kapott fülhallgató csatlakozóját a többfunkciós csatlakozóba.

2. Menü módban válassza az **FM rádió** menüpontot.
3. Válassza az <**Opciók**> → **Automata hangolás** menüpontot.
4. A kiválasztás megerősítéséhez nyomja meg az <**Igen**> gombot (ha szükséges).
   A rádió automatikusan végigkeresi és menti az elérhető állomásokat.



Eszközök és alkalmazások használata

Tudnivalók a telefon eszközeinek és a további alkalmazásainak használatáról

A Bluetooth szolgáltatás használata

Tudnivalók más vezeték nélküli eszközökhöz való kapcsolódásról, adatcsere vagy Handsfree (kéz nélküli funkciók) céljából.

A Bluetooth szolgáltatás bekapcsolása

1. Menü módban válassza az **Alkalmazások** → **Bluetooth** menüpontot.
2. Válassza az **<Opciók>** → **Beállítások** menüpontot.
3. Lépjen az **Aktiválás** menüpontra.
4. Jobbra vagy balra lapozva keresse meg a **Be** menüpontot.
5. Ha más eszközöknek engedélyezni szeretné telefonja megkeresését, lapozzon lefelé, majd balra vagy jobbra a **Be** beállításhoz.

Az **Egyedi** beállítás választása esetén lapozzon lefelé, és adja meg azt az időtartamot, amíg a telefonja látható lesz.

6. Nyomja meg a <**Ment**> gombot.

Bluetooth használatára alkalmas eszközök keresése és párosítása a telefonnal

1. Menü módban válassza az **Alkalmazások** → **Bluetooth** → **Új eszköz keresése** menüpontot.
2. Lapozzon a kívánt eszközhöz, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.
3. Írja be a Bluetooth szolgáltatás, illetve ha van ilyen, a másik készülék Bluetooth PIN-kódját, és nyomja meg az <**OK**> programgombot. Amikor a másik készülék tulajdonosa beírja ugyanezt a kódot vagy elfogadja a kapcsolódást, a párosítás megtörténik.

Adatok küldése a Bluetooth vezeték nélküli szolgáltatással

1. Válassza ki a telefon alkalmazásaiból azt a fájlt vagy elemet, amelyet el szeretne küldeni.
2. Válassza a <**Opciók**> → **Névjegykártya küldésének módja** vagy **Tétel küldése** → **Bluetooth** menüpontot (névjegyadatok küldésekor adja meg, melyik adatot szeretné elküldeni).

Adatok fogadása Bluetooth szolgáltatással

1. Írja be a Bluetooth vezeték nélküli szolgáltatás PIN-kódját, és nyomja meg az <**OK**> gombot (ha szükséges).
2. Ha szükséges, az <**Igen**> lehetőség választásával erősítse meg, hogy az adott eszköztől adatokat kíván fogadni.

Segélykérő üzenet aktiválása és küldése

Vészhelyzetben segítséget kérhet segélykérő üzenet küldésével.

1. Menü módban válassza az **Üzenetek** → **Segélykérő üzenetek** → **Küldés beállításai** menüpontot.
2. Jobbra vagy balra lapozva keresse meg a **Be** menüpontot.
3. Lapozzon lefelé, és a címzettlista megnyitásához nyomja meg az [**OK**] gombot.
4. A névjegyzék megnyitásához nyomja meg az [**OK**] gombot.
5. Lapozzon egy névjegyhez, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.
6. Válasszon egy számot (ha szükséges).
7. Válassza az <**Opciók**> → **Hozzáad** menüpontot.
8. A címzettek mentéséhez válassza az <**Opciók**> → **Tárol** menüpontot.
9. Lefelé lapozva állítsa be a segélykérő üzenet ismétlésének számát.
10. Válassza a következőket: <**Ment**> → <**Igen**>.

A segélykérő üzenet küldéséhez a telefon gombjainak lezárva kell lenniük. Nyomja meg négyszer a telefon hangerőgombját.

Miután a segélykérő üzenetet elküldte, a telefon valamennyi funkcióját felfüggeszti, amíg meg nem nyomja a [ ] gombot.

Hangok rögzítése és lejátszása

Tudnivalók a telefon hangrögzítőjének működéséről.

Hangok rögzítése

1. Menü módban válassza az **Alkalmazások** → **Hangrögzítő** menüpontot.
2. A felvételt az [**OK**] gomb megnyomásával indíthatja el.
3. Mondja bele üzenetét a mikrofonba.
4. A bemondás után nyomja meg a <**Ment**> gombot.

Rögzített hangok lejátszása

1. A Hangrögzítő kijelzőjén válassza az <**Opciók**> → **Saját hangfelvételek megnyitása** menüpontot.
2. Válassza ki a megfelelő fájlt.
3. A lejátszás közben a következő gombokat használhatja:

Gomb	Művelet
OK	A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása
Hangerő	A hangerő növelése vagy csökkentése
Navigáló gomb	• Balra: gyorskeresés a fájlban visszafelé • Jobbra: gyorskeresés a fájlban előrefelé • Le: lejátszás leállítása

Képszerkesztés

Tudnivalók a képszerkesztésről és a szórakoztató effektusok alkalmazásáról.

Effektusok alkalmazása képekre

1. Menü módban válassza az **Alkalmazások** → **Képszerkesztő** menüpontot.
2. Válassza az <**Opciók**> → **Új kép** → **Megnyit** vagy a **Fényképezés** menüpontot.
3. Válassza ki a megfelelő képet, vagy készítsen új fényképet.
4. Válassza a következőket: <**Opciók**> → **Effektusok** → egy effektus lehetőséget.
5. Válassza ki az effektus alkalmazni kívánt változatát, majd nyomja meg a <**Kész**> gombot.
6. Ha befejezte az effektusok alkalmazási műveleteit, válassza az <**Opciók**> → **Mentés másként** menüpontot.
7. Jóváhagyáshoz nyomja meg az <**Igen**> gombot.
8. Adjon új nevet a képfájlnak, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

Kép módosítása

1. Menü módban válassza a következőket: **Alkalmazások** → **Képszerkesztő**.
2. Válassza az <**Opciók**> → **Új kép** → **Megnyit** vagy a **Fényképezés** menüpontot.
3. Válassza ki a megfelelő képet, vagy készítsen új fényképet.
4. Válassza a következőket: <**Opciók**> → **Szabályozás** → egy beállítási opciót (automatikus szint, fényerő, kontraszt vagy szín).

5. A navigációs gombbal módosítsa a képet igényei szerint, majd nyomja meg a <**Kész**> gombot.
6. Ha befejezte a beállítási műveleteket, válassza az <**Opciók**> → **Mentés másként** menüpontot.
7. Jóváhagyáshoz nyomja meg az <**Igen**> gombot.
8. Adjon új nevet a képfájlnak, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

Kép átalakítása

1. Menü módban válassza a következőket: **Alkalmazások** → **Képszerkesztő**.
2. Válassza az <**Opciók**> → **Új kép** → **Megnyit** vagy a **Fényképezés** menüpontot.
3. Válassza ki a megfelelő képet, vagy készítsen új fényképet.
4. Válassza az <**Opciók**> → **Átalakítás** → **Átméretezés**, **Forgatás**, vagy az **Átfordítás** menüpontot
5. A navigációs gombbal forgassa vagy tükrözze a képet igényei szerint, majd nyomja meg a <**Kész**> gombot.

   A képméret módosításához válasszon méretet, majd nyomja meg az <**Igen**> gombot. Ugorjon a 8. lépésre.
6. Ha befejezte az átalakítási műveleteket, válassza az <**Opciók**> → **Mentés másként** menüpontot.
7. Jóváhagyáshoz nyomja meg az <**Igen**> gombot.
8. Adjon új nevet a képfájlnak, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

Kép kivágása

1. Menü módban válassza az **Alkalmazások** → **Képszerkesztő** menüpontot.
2. Válassza az <**Opciók**> → **Új kép** → **Megnyit** vagy a **Fényképezés** menüpontot.
3. Válassza ki a megfelelő képet, vagy készítsen új fényképet.
4. Válassza a következőket: <**Opciók**> → **Levág**.
5. A navigáló gomb segítségével mozgassa a négyzetet a kivágandó terület fölé, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.
   A négyzet átméretezéséhez válassza az <**Opciók**> → **Átméretezés** lehetőséget. Állítsa be a megfelelő méretet a navigáló gomb segítségével, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.
6. Ha befejezte a kivágási műveleteket, válassza az <**Opciók**> → **Mentés másként** menüpontot.
7. Jóváhagyáshoz nyomja meg az <**Igen**> gombot.
8. Adjon új nevet a képfájlnak, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

Képi szolgáltatások beszúrása

1. Menü módban válassza a következőket: **Alkalmazások** → **Képszerkesztő**.
2. Válassza az <**Opciók**> → **Új kép** → **Megnyit** vagy a **Fényképezés** menüpontot.
3. Válassza ki a megfelelő képet, vagy készítsen új fényképet.
4. Válassza a következőket: <**Opciók**> → **Beszúrás** → egy képi szolgáltatást (keret, kép, klipart, hangulatjel, vagy szöveg).

5. Válassza ki a hozzáadni kívánt képi szolgáltatást, majd nyomja meg a <**Választ**> gombot.
   A hozzáadott kép áthelyezéséhez, használja a navigáló gombot (ha szükséges).
6. Nyomja meg a <**Választ**> vagy az [**OK**] gombot.
7. A képi szolgáltatások hozzáadása után válassza az <**Opciók**> → **Mentés másként** menüpontot.
8. Jóváhagyáshoz nyomja meg az <**Igen**> gombot.
9. Adjon új nevet a képfájlnak, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

Java alapú játékok és alkalmazások használata

Tudnivalók a Java alapú játékok és alkalmazások használatáról.

Játékok

1. Menü módban válassza az **Alkalmazások** → **Játékok és egyebek** menüpontot.
2. Válasszon egy játékot a listáról, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A rendelkezésre álló játékok a szolgáltatótól vagy a régiótól függően eltérőek lehetnek. Eltérőek lehetnek a játékot vezérlése és az opciók is.

Alkalmazások indítása

1. Menu módban válassza a következőket: **Alkalmazások** → **Játékok és egyebek** → egy alkalmazást.
2. Az alkalmazás beállításainak és opcióinak listáját jelenítse meg az <**Opciók**> gombbal.

Világóra megjelenítése

Tudnivalók egy másik időzóna pontos idejének megtekintéséről és a világóra használatáról.

Világóra megjelenítése

1. Menü módban válassza a **Szervező** → **Világóra** menüpontot.
2. Lapozzon lefelé a középső órához.
3. Jobbra vagy balra lapozva válassza ki az időzónát.
4. Lapozzon lefelé az alsó órához.
5. Jobbra vagy balra lapozva válassza ki az időzónát.
6. A világóra mentéshez nyomja meg az [**OK**] gombot.

A nyári időszámítás beállításához válassza a következőket: <**Opciók**> → **Nyári időszámítás** → időzónák.

Világóra megjelenítése a kezdőképernyőn

Kettősóra-megjelenítés üzemmódban a kijelzőn két különböző időzónát mutató óra jeleníthető meg.

A világórák mentése után:

1. Menü módban válassza a **Szervező** → **Világóra** menüpontot.

2. Léptessen a hozzáadni kívánt középső vagy alsó órához, majd válassza az <**Opciók**> → **Másodlagos órának megjelöl** menüpontot.
3. Menü módban válassza a **Beállítások** → **Kijelző és világítás** → **Kezdőképernyő** menüpontot.
4. Léptessen balra vagy jobbra a **Képek** menüponthoz (ha szükséges).
5. Válassza az **Óra** menüpontot.
6. Jobbra vagy balra lapozva keresse meg a **Kettős** menüpontot.
7. Nyomja meg kétszer a <**Ment**> programgombot.

Hangjelzések beállítása és használata

Tudnivalók a fontos eseményekhez tartozó hangjelzések beállításának módjáról.

Új hangjelzés beállítása

1. Menü módban válassza az **Ébresztőóra** menüpontot.
2. Válasszon egy üres helyet, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.
3. Állítsa be a jelzés adatait.
4. Nyomja meg a <**Ment**> gombot.

Az automatikus bekapcsolás funkció úgy állítja be a telefont, hogy egy adott időpontban automatikusan bekapcsoljon, és hangjelzést adjon (ébresszen) még akkor is, ha előzőleg ki volt kapcsolva.

Hangjelzés leállítása

A hangjelzés megszólalásakor:

- Ha a szundi nélküli hangjelzést szeretné leállítani, nyomja meg bármely gombot.
- A szundival ellátott hangjelzés leállításához nyomja meg az <**OK**> programgombot, az [**OK**] gombot, vagy a <**Szundi**> vagy bármely gombot a hangjelzés lehalkításához a szundi időtartamára.

Hangjelzés kikapcsolása

1. Menü módban válassza az **Ébresztőóra** menüpontot.
2. Léptessen a kikapcsolni kívánt hangjelzéshez, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.
3. Léptessen lefelé (ha szükséges).
4. Jobbra vagy balra lapozva keresse meg a **Ki** állapotot.
5. Nyomja meg a <**Ment**> gombot.

A számológép használata

1. Menü módban válassza a **Szervező** → **Számológép** menüpontot.
2. Az alapvető matematikai műveletek elvégzéséhez használja a számológép programgombsorának megfelelő gombokat.

Mértékegység átváltó

1. Menü módban válassza a következőket: **Szervező** → **Mértékegység átváltó** → egy átváltás típust.
2. Írja be a mértékegységeket és a mennyiségeket a megfelelő mezőkbe.

Időzítő beállítása

1. Menü módban válassza az **Alkalmazások** → **Időzítő** menüpontot.
2. Nyomja meg a <**Beállít**> gombot.
3. Adja meg az időmérés időtartamát, majd nyomja meg az <**OK**> programgombot.
4. A visszaszámlálás elindításához vagy leállításához nyomja meg az [**OK**] gombot.
5. Az időzítő lejártakor nyomja meg az <**OK**> programgombot a hangjelzés leállítására.

Stopperóra használata

1. Menü módban válassza az **Alkalmazások** → **Stopperóra** menüpontot.
2. A részidők mérésének indításához és rögzítéséhez nyomja meg az [**OK**] gombot.
3. Ha befejezte, nyomja meg a <**Leállít**> programgombot.
4. A rögzített idők törléséhez nyomja meg a <**Nulláz**> gombot.

Új feladat létrehozása

1. Menü módban válassza a **Szervező** → **Feladat** menüpontot.
2. Nyomja meg a <**Létrehoz**> gombot.
3. Írja be a feladat adatait.
4. Nyomja meg a <**Ment**> gombot.

Szöveges emlékeztető létrehozása

1. Menü módban válassza a **Szervező** → **Jegyzetek** menüpontot.
2. Nyomja meg a <**Létrehoz**> gombot.
3. Írja be az emlékeztető szövegét, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

Naptár kezelése

Tudnivalók a naptárnézet módosításának és az események létrehozásának módjáról.

A naptárnézet módosítása

1. Menü módban válassza a **Szervező** → **Naptár** menüpontot.
2. Válassza az <**Opciók**> → **Nézet** → **Nap** vagy a **Hét** menüpontot.

Esemény létrehozása

1. Menü módban válassza a **Szervező** → **Naptár** menüpontot.
2. Válassza a következőket: <**Opciók**> → **Létrehoz** → egy eseménytípust.
3. Írja be az esemény adatait szükség szerint.
4. Válassza az <**Opciók**> → **Tárol** menüpontot, vagy a <**Ment**> programgombot.

Hibaelhárítás

Amennyiben problémát tapasztal a telefon működésében, próbálkozzon az alábbi a hibaelhárítási eljárásokkal, mielőtt szakemberhez fordul.

A telefon használata közben az alábbi üzenetek jelenhetnek meg a kijelzőn:

Üzenet	Próbálja a problémát a következőképpen megoldani:
Helyezze be a SIM kártyát	Ellenőrizze, hogy a SIM-kártya megfelelően van-e behelyezve.
Telefonzár	Ha a telefonzár engedélyezett, meg kell adnia a telefon jelszavát.
1. Kártyahely Írja be a PIN-kódot./ 2. Kártyahely Írja be a PIN-kódot!	Ha első alkalommal használja a telefont vagy ha a PIN-kód használata engedélyezett, be kell írnia a SIM-kártyához kapott PIN-kódot. A **PIN védelem** megfelelő beállításával ez a szolgáltatás letiltható.
1. Kártyahely Írja be a PUK-kódot./ 2. Kártyahely Írja be a PUK-kódot!	A program blokkolta SIM-kártyáját, rendszerint néhány hibás PIN-kódmegadási kísérlet után. Adja meg a szolgáltatótól kapott PUK-kódot.

Telefonján a „A hálózat nem elérhető” vagy a „Hálózati hiba” üzenet jelenik meg.

- Gyenge jelű vagy gyenge fogadási lehetőségű területen elveszítheti a vételt. Változtassa meg a helyét és próbálkozzon újra.
- Néhány lehetőséget előfizetés nélkül nem érhet el. További részletekért forduljon a szolgáltatóhoz.

A beírt számot nem tudja tárcsázni.

- Győződjön meg arról, hogy lenyomta a [⏎] gombot.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő mobilhálózatot használja-e.
- Ellenőrizze, hogy nem korlátozta-e ezen a számon a hívásokat.

Egy másik hívó fél nem tudja elérni.

- Ellenőrizze, hogy a készülék be van-e kapcsolva.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő mobilhálózatot használja-e.
- Ellenőrizze, hogy nem korlátozta-e ezen a számon a hívásokat.

Egy másik hívó fél nem hallja.

- Ellenőrizze, hogy nem takarja-e el a beépített mikrofont.
- Tartsa a mikrofont a szájához közel.
- Fülhallgató használata esetén ellenőrizze annak megfelelő csatlakozását.

A telefon sípol, és az akkumulátor ikonja villog.

Az akkumulátor le van merülve. A telefon további használatához töltse fel vagy cserélje ki az akkumulátort.

Gyenge a hangminőség.

- Ellenőrizze, hogy nem-e árnyékolja a telefon beépített antennáját.
- Gyenge jelű vagy gyenge fogadási lehetőségű területen elveszítheti a vételt. Menjen arrébb és próbálkozzon újra.

A kiválasztott névjegyet nem tudja tárcsázni.

- Ellenőrizze, hogy a névjegyzékben a helyes szám szerepel-e.
- Ha szükséges, írja be újra és mentse a telefonszámot.

Az akkumulátor nem töltődik megfelelően, vagy a telefon néha magától kikapcsol.

- Az akkumulátor érintkezői valószínűleg szennyezettek. Törölje le egy tiszta, puha ruhával az aranyozott érintkezőket, és próbálja meg ismét feltölteni az akkumulátort.
- Ha az akkumulátor nem tölthető fel teljesen, ártalmatlanítsa megfelelően a régi akkumulátort, és cserélje ki egy újra.

A telefon túlmelegedett.

Ha több alkalmazást használ egyszerre, a telefonnak több energiára van szüksége, és felforrósodhat.

Ez normális jelenség, és nincs hatással a telefon élettartamára vagy teljesítményére.

Tárgymutató

akkumulátor
alacsony töltöttség kijelzése, 19
behelyezés, 17
töltés, 19

billentyűhangok 23

Bluetooth
adatok fogadása, 45
adatok küldése, 45
aktiválás, 44

böngésző
lásd webböngésző

csengőhang 23

emlékeztető
lásd szöveges vagy hangos emlékeztetők

eszközök
átalakító, 54
hangjelzés, 53
képszerkesztő, 48
naptár, 56
stopperóra, 55
számológép, 54
visszaszámláló időzítő, 55

fejhallgató 26

fényképek
felvétel, 30
megtekintés, 31

FM-rádió
állomások tárolása, 42
dalok felvétele, 42
hallgatás, 32

gyorsbillentyű gombok
lásd gyorsbillentyűk

gyorsbillentyűk 24

hangerő
billentyű hangereje, 23
hívás hangereje, 26

hangjelzés
kikapcsolás, 54
leállítás, 54
létrehozás, 53

hangos emlékeztető
lejátszás, 47
rögzítés, 47

háttérkép 24

hívások
alapfunkciók, 25
fogadás, 26
kezdeményezés, 25
nem fogadott hívások
tárcsázása, 35
nem fogadott
megtekintése, 35
nemzetközi számok, 37
speciális funkciók, 35
telefonkönyvből, 37
több résztvevős, 37
további hívások
fogadása, 36
további hívások
tárcsázása, 36
utoljára hívott, 36
várakoztatás, 36
várakoztatott hívások
visszavétele, 36

időzítő
lásd eszközök,
visszaszámláló időzítő

internet
lásd webböngésző

Java
alkalmazások elérése, 52
játékok indítása, 51

képek
átalakítás, 49
effektusok alkalmazása, 48
képi szolgáltatások
beillesztése, 50
kivágás, 50
módosítás, 48

konferenciahívások
lásd hívások, több
résztvevős

memóriakártya 20
fájlok másolása, 41

naptár
lásd eszközök, naptár

néma profil 23

névjegyek
csoportok létrehozása, 39
hozzáadás, 29
keresés, 30

névjegykártyák 38

offline profil 22

óra
lásd világóra

rádió
lásd FM-rádió

sablonok
beszúrás, 40
multimédia, 40
szöveg, 39

SIM-kártya 17

SOS-üzenet 46

stopperóra
lásd eszközök, stopperóra

számológép
lásd eszközök, átalakító
lásd eszközök, számológép

f

szöveg
beírás, 28
emlékeztetők létrehozása, 56

telefonzár 25

téma 24

üzenetek
e-mail küldése, 27
e-mail megtekintése, 29
multimédia küldése, 27
multimédia megtekintése, 29
szöveg küldése, 27
szöveg megtekintése, 29

videók
felvétel, 31
megtekintés, 31

világóra
kettős megjelenítés beállítása, 52
megtekintés, 52

visszaszámlálás időzítő
lásd eszközök, időzítő

webböngésző
kezdőlap indítása, 33
könyvjelzők hozzáadása, 34

zár
lásd telefonzár

zenelejátszó
testreszabás, 42
zenehallgatás, 32

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

(Rádióberendezések és távközlő végberendezések (RTTE) forgalomba hozatala esetén)

Mi, **SAMSUNG ELECTRONICS MAGYAR ZRT.**

(a magyarországi gyártó, képviselő, vagy importáló neve)

1039 BUDAPEST, SZÉPVÖLGYI ÚT 35-37. Cg.01-10-041285

(székhelye és a cégbejegyzés száma)

egyedül, saját felelősségünkre kijelentjük, hogy az alábbi termék,

C5212 mobiltelefon (GSM900/1800/1900)

(termék típusa, modellje, rendeltetése, egyedi berendezésnél a gyártási száma)

Samsung Electronics Co., Ltd. Gumi City, Korea

(termék eredete, a gyártó neve, címe)

amelyre e nyilatkozat vonatkozik, megfelel a rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről, valamint megfelelőségük elismeréséről szóló 5/2004 (IV.31.) IHM rendelet 3.§-követelményeknek, valamint az alábbi távközlési (rádiótávközlési), villamos biztonságtechnikai és elektromágneses összeférhetőségi követelményeket tartalmazó szabványoknak, illetőleg egyéb normatív dokumentumoknak:

EN 301 511 V9.0.2 (03-2003), EN 300 328 V1.7.1 (10-2006)	**(távközlési)**
EN 60950- 1 : 2001 +A11:2004	**(biztonsági)**
EN 301 489- 01 V1.6.1 (09-2005), EN 301 489- 07 V1.3.1 (11-2005) EN 301 489- 17 V1.2.1 (08-2002)	**(EMC)**
EN 50360 : 2001, EN 62209-1 : 2006	**(SAR)**

(az európai harmonizált, vagy a magyar nemzeti szabványok, illetőleg normatív dokumentumok pontos megjelölése).

Kijelentjük, hogy [az összes lényeges rádiós tesztvizsgálatot elvégeztük, valamint, hogy] a fent megnevezett termék megfelel az 1999/5/EK irányelv összes lényeges előírásának.
Az 1999/5/EK irányelv 10. cikkében említett és [IV] mellékletében részletezett megfelelőségértékelési eljárás az alábbi bejelentett szervezet(ek) részvételével zajlott:

BABT, Balfour House, Churchfield Road,
Walton-on-Thames, Surrey, KT12 2TD, UK

CE 0168

Azonosító jel: 0168

A termék CE megfelelőségi jelöléssel van ellátva.

E nyilatkozatot megalapozó műszaki dokumentáció megőrzési helye, címe:

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park, Saxony Way,
Yateley, Hampshire, GU46 6GG, UK

2009.06.08

A nyilatkozattétel helye és kelte

D.H. Lee / Manager

A képviseletre jogosult személy(ek) neve, beosztása

Cégszerű aláírás

A telefon működése és egyes tulajdonságai eltérhetnek az ebben a kézikönyvben leírtaktól a telefon szoftver verziójától és a szolgáltatótól függően.

SAMSUNG ELECTRONICS

World Wide Web
http://www.samsungmobile.com

Printed in Korea
Code No.: GH68-21974A
Hungarian. 06/2009. Rev. 1.1